

Assignment 2

吴昊轶 2014K8009906035

1 构建图书馆相关类：

Student	
-studentName:String	人名
-studentId:String	学号
-studentAge:String	年龄
-studentSex:String	性别
+Student(String, String, String ,String) 构造方法	
+display():String	返回学生的详细信息
+getStudentName():String	返回学生名字
+getStudentId():String	返回学生学号

Book	
-bookName:String	书名
-writer:String	作者
-bookRack:String	书架
-introduction:String	简介
+Book(String, String, String ,String) 构造方法	
+display():String	返回书的详细信息
+getBookName():String	返回书名
+getWriterName():String	返回作者名

Administrator	
- student: Student[]	Student 类对象数组
-nElems:int	记录人数
-max:int	记录对象数组的大小
-doubleNum:int 使得对象数组的大小翻倍	插入的人数超过对象数组的大小使用 doubleNum
- book: Book[]	Book 类对象数组
-nElems:int	记录书的数目
-max:int	记录对象数组的大小
-doubleNum:int 使得对象数组的大小翻倍	插入的书本数目超过对象数组的大小使用 doubleNum
+ Administratort1()	构造方法
insert(String , String , String ,String):void	插入
+find(String):String	根据人名查找
+display(Student):String	显示信息
+delete(String):String	根据人名删除
+ Administratort2()	构造方法
insert(String , String , String ,String):void	插入
+find(String):String	根据书查找
+display(Book):String	显示信息
+delete(String):String	根据书名删除

2.定义汽车类

CarUser	
-userName:String	人名
-userNum:String	电话
-userAge:String	年龄
-userSex:String	性别
-userAddr: String	地址
-carType: String	购买车型
-carId:String	车牌号
+CarUser(String, String, String ,String, String ,String,String) 构造方法	
+display():String	返回车主的详细信息
+geUserName():String	返回车主名字
+getUserNum():String	返回车主电话
+getCarType():String	返回车主购买车型
+getCarId():String	返回该车车牌号

Manufacture	
-carType:String	车型
-carPrice:String	价格
-garage:String	存放车库
-carSize:String	车的体积
-carSold:String	车是否全部卖出
+Book(String, String, String ,String ,String) 构造方法	
+display():String	返回该车型的详细信息
+getCarType():String	返回车型名称
+getCarPrice():String	返回价格

Administrator	
-carUser:CarUser[]	CarUser 类对象数组
-nElems:int	记录人数
-max:int	记录对象数组的大小
-doubleNum:int	插入的人数超过对象数组的大小使用 doubleNum
使得对象数组的大小翻倍	
+ Administratort()	构造方法
insert(String, String, String ,String, String ,String,String):void	插入
+find1(String):String	根据人名查找
+find2(String):String	根据车牌号查找
+find3(String):String	根据车型查找
+display(CarUser):String	显示详细信息
+delete(String):String	根据车牌号删除